



HOJA DE SEGURIDAD

02 - Septiembre - 2010

Página. 1 de 2

Envasado por: Transformaciones Iberoamerica # 1319, C.P. 44190
Col. Moderna, Guadalajara, Jal. México.



Los filtros usados en las piscinas (filtros de arena) tienen dificultad para retener partículas menores de 20 micras. Estos sólidos por su poco peso específico y carga eléctrica no se sedimentan, si no que se dispersan en el agua de la piscina dándole una apariencia opaca y sin brillo.

BRILLANT esta formulado con polímeros y poli electrólitos catiónicos de gran poder aglutinante los cuales promueven la sedimentación de estas partículas sin crear flóculos gelatinosos; haciéndola más grandes y pesadas facilitando su sedimentación al fondo de la piscina o su retención en el filtro, dándole una excelente cristalinidad al agua
BRILLANT es absorbido completamente por los sólidos floculados por lo cual el agua clarificada no contiene residuos

PROPIEDADES

- Se caracteriza por no formar flóculos en la alberca eliminando el trabajo de aspirar y obtener un ahorro considerable de agua.
- Proporciona alta cristalinidad en el agua.
- No daña los filtros de arena.
- No irrita los ojos, ni la piel.

MODO DE EMPLEO

1. Ajuste el P.D. entre 7.2 y 7.6 para obtener mejores resultados.
2. Ajuste el cloro residual a 1.5 p.p.m. y retrolave el filtro.
3. En un recipiente limpio de plástico vierta la cantidad de abrillantador a usar y mezcle con el agua de la alberca.
4. Aplique la mezcla en diferentes puntos de la piscina.
5. Espere ocho horas.

TRATAMIENTO SEMANAL DE MANTENIMIENTO

- Dosis, 3 mililitros por cada 1,000 litros de agua.

TRATAMIENTO DE SHOCK

- Dosis, 10 mililitros por cada 1,000 litros de agua.

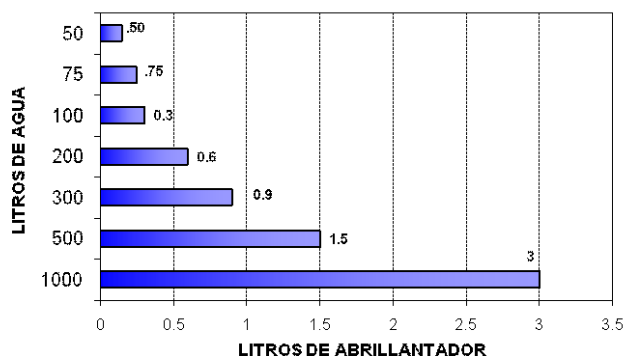
DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

- Nombre Comercial: Abrillantador.
- Ingrediente Activo: Polímeros Catiónicos.
- % ingrediente activo: 40.
- Nombre Químico: Polielectrólito Catiónico.
- Familia Química:
- Fórmula: $C_4 H_{15} NO$.

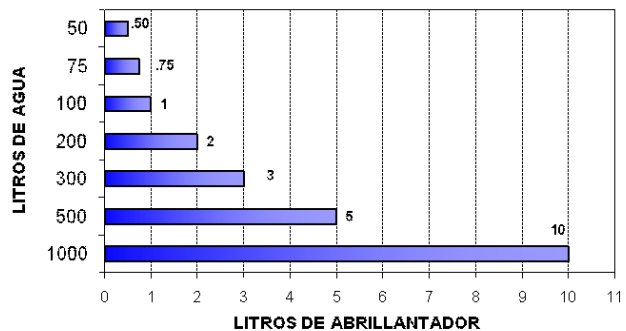
PROPIEDADES FÍSICAS

- p.H: 5 a 6.
- Temperatura de Fusión: no aplica.
- Densidad Relativa: 1 a 1.1 gr/ml.
- Punto de Inflamación: no establecido.
- Temperatura de Ebullición: 90°C
- Estado Físico: Líquido color café caramelo, olor caract.
- Solubilidad en Agua: Completa.

GRAFICA DE DOSIS DE ABRILLANTADOR
TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO



GRAFICA DE DOSIS DE ABRILLANTADOR
TRATAMIENTO DE SHOCK



GRADO DE RIESGO

- Fuego: mínimo.
- Reactividad: mínimo.
- Salud: mínimo.

RIESGO DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

- Medio de especial extinción: no.
- Equipo de protección especial para combate: no.
- Procedimiento especial de combate de incendio: no.
- Peligro de explosión o fuego inusual: ninguno.
- Límites de inflamabilidad: no aplica.



HOJA DE SEGURIDAD

02 - Septiembre - 2010

Página. 2 de 2

Envasado por: Transformaciones Iberoamerica # 1319, C.P. 44190
Col. Moderna, Guadalajara, Jal. México.



DATOS DE REACTIVAD

- Estabilidad: Estable.
- Condiciones a evitar: Manténgase lejos del calor, luz y fuego.
- Incompatibilidad: Con detergentes y jabones.
- Polimeración peligrosa: ninguna.

TOXICIDAD, EXPLOSIÓN Y ECOLOGÍA

- El material concentrado puede producir:
 1. Ojos: irritación.
 2. Piel: por contacto prolongado irritación.
 3. Inhalación: no significativo.
 4. Ingestión: irritación en el tracto digestivo si mostrar efectos tóxicos aparentes.
 5. Límite de exposición conocida: no establecido.
 6. Condición medica agravada: ninguna comúnmente conocida.
- No cancerígeno.
- No mutagenico.
- No toxico.
- Producto biodegradable.
- Los ensayos dermatológicos y de ingestión nos permiten afirmar que las concentraciones recomendadas son seguras para el ser humano.
- **Producto Biodegradable.**

MEDIDAS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

- Ojos: Lavar con agua corriente en abundancia por lo menos durante 15 minutos. Obtener asistencia medica.
- Piel : Quitar la ropa contaminada y lavar con agua y jabón en abundancia si hay enrojecimiento comezón o sensación quemante obtener asistencia médica.
- Ingestión: Tomar leche, clara de huevo o solución de gelatina obtener asistencia médica.

INDICACIONES EN CASO DE FUGA Y DERRAME

1. Recolectar el material y depositarlo en tambores de plástico para su posterior disposición.
2. Limpiar la zona donde ocurrió el derrame empleando agua.

METODOS DE ELIMINACIÓN DE DESECHOS

- No es considerado como material perjudicial o peligroso.
- Disponer en recintos de residuos industriales no tóxicos.
- Los lavados se pueden enviar al drenaje de acuerdo con el reglamento específico de la Localidad o bien enviarse a depósitos de tratamiento de agua residuales.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

- No se requiere protección respiratoria en el uso normal, usar guantes de látex y googles. el material no presenta riesgo si es manipulado en condiciones normales.

DE MANEJO, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

1. No mezclar este producto directamente con algún otro.
2. No comer en áreas de trabajo y lavarse las manos antes de comer.
3. No se transporte ni se almacene junto a productos alimenticios, ropas o forrajes.
4. Transporte y almacénese en un lugar fresco, ventilado y lejos de calor y chispas.
5. Manténgase fuera del alcance de los niños y personas no autorizadas.
6. Se puede envasar en recipientes de materiales plásticos de construcción.
7. Conserve el recipiente bien tapado
8. Material considerado como no peligroso

- Esta información corresponde al estado actual de nuestros conocimientos y pretende instruirle acerca de nuestros productos.
- El vendedor no asume ninguna responsabilidad por daño o lesiones que sufra el comprador o terceras personas por este material si no son respetadas y cumplidas las indicaciones y precauciones descritas en esta hoja de seguridad así como del manejo indebido que se le de a este producto.
- Asimismo el vendedor no asume ninguna responsabilidad por daños o lesiones al comprador o terceras personas por el uso indebido de este material